Panasonic®

保管用

保証書別添付

施工説明付き

取扱説明書

住宅用照明器具（シーリングライト）
おるすばんツインPa

品番 HFAZ7525K HFAZ7525KL
HFAZ8525K HFAZ8525KL

もくじ

上手に使って上手に節電

お客様へ

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」（2ページ）を必ずお読みください。
保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

●本商品は人命や財産を守ったり、侵入や盗難などを阻止するものではありませんので、お取り付けいただいた後、万一被害にあわれた場合、弊社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。

●万一誤報が原因で発生した費用などにつきましては、弊社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。

工事店様へ

この説明書は必ずお客様にお渡しください。

安全上のご注意　（必ずお守りください）

人への危害、財産への損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図表示で説明しています。

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

⚠警告

禁止

■次のような場所には取り付けない

火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

・平面部が下記のような場所（例：下図）
□780mm未満（HFAZ7525K, HFAZ7525KL）
□840mm未満（HFAZ8525K, HFAZ8525KL）

・凹凸のある場所（例：下図）

船底天井　格子天井　竿縁天井

・補強のない薄い場所（ベニヤ板、石こうボードなど）

・55度を越える傾斜した場所

●この器具は天井面取り付け専用です。

禁止

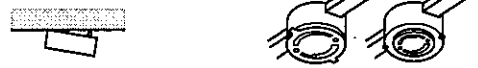
■次のような配線器具には取り付けない

火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

・出しろの少ないもの

フル引掛ローゼット　引掛埋込ローゼット　引掛露出ローゼット

・シーリングハンガーが取り付けられたもの　・がたついたり、破損しているもの

・斜めに取り付けられたもの　・ケースウェイに取り付けられたもの

●販売店、工事店に配線器具の交換を依頼してください。（交換には資格が必要です。）

必ず守る

■交流100ボルトで使用する

過電圧を加えると過熱し、火災、感電のおそれがあります。

■異常を感じた場合、速やかに電源を切る

異常状態が収まったことを確認し、販売店またはお客様ご相談窓口（保証書内在中）にご相談ください。

分解禁止

■器具を改造したり、部品交換をしない

火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

禁止

■付属の小物部品は乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むと身体に悪影響を及ぼします。

●万一飲み込んだと思われる場合は、すぐに医師にご相談ください。

⚠注意

必ず守る

■照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

●1年に1回は「安全チェックシート」（保証書内在中）に基づき自主点検してください。

接触禁止

■点灯中や消灯直後はランプやその周辺にさわらない

やけどの原因となることがあります。

●お手入れやランプ交換は電源を切り、ランプやその周辺が冷めてから行ってください。

水ぬれ禁止

■浴室など湿気の多い場所や屋外で使用しない

火災、感電の原因となることがあります。

●この器具は防湿、防雨型ではありません。

禁止

■温度の高くなるものを器具の真下に置かない

火災の原因となることがあります。

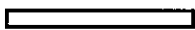
●器具の真下にストーブなどを置かないでください。

■他の調光器と組み合わせて使用しない

調光機能が付いた壁スイッチなどと組み合わせて使用すると、火災の原因となることがあります。

●販売店、工事店に調光器の取り外しを依頼してください。（取り外しには資格が必要です。）

付属部品の確認

施工する前にまず付属部品をご確認ください

各部のなまえとはたらき

照明器具

取付金具

本体止めネジ(2本)

配線器具

LED

支持具

本体(アース端子があります)

ソケット

ランプ口金

引掛シーリングキャップ

リモコン受信器(詳しくは 4ページ「リモコン受信器」参照)

ランプ支持バネ(2カ所)

カバーキャッチ

ランプ

HFAZ7525K, HFAZ7525KL:
85形ツインパルック蛍光灯

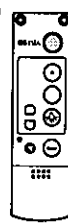
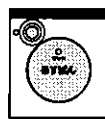
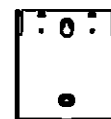
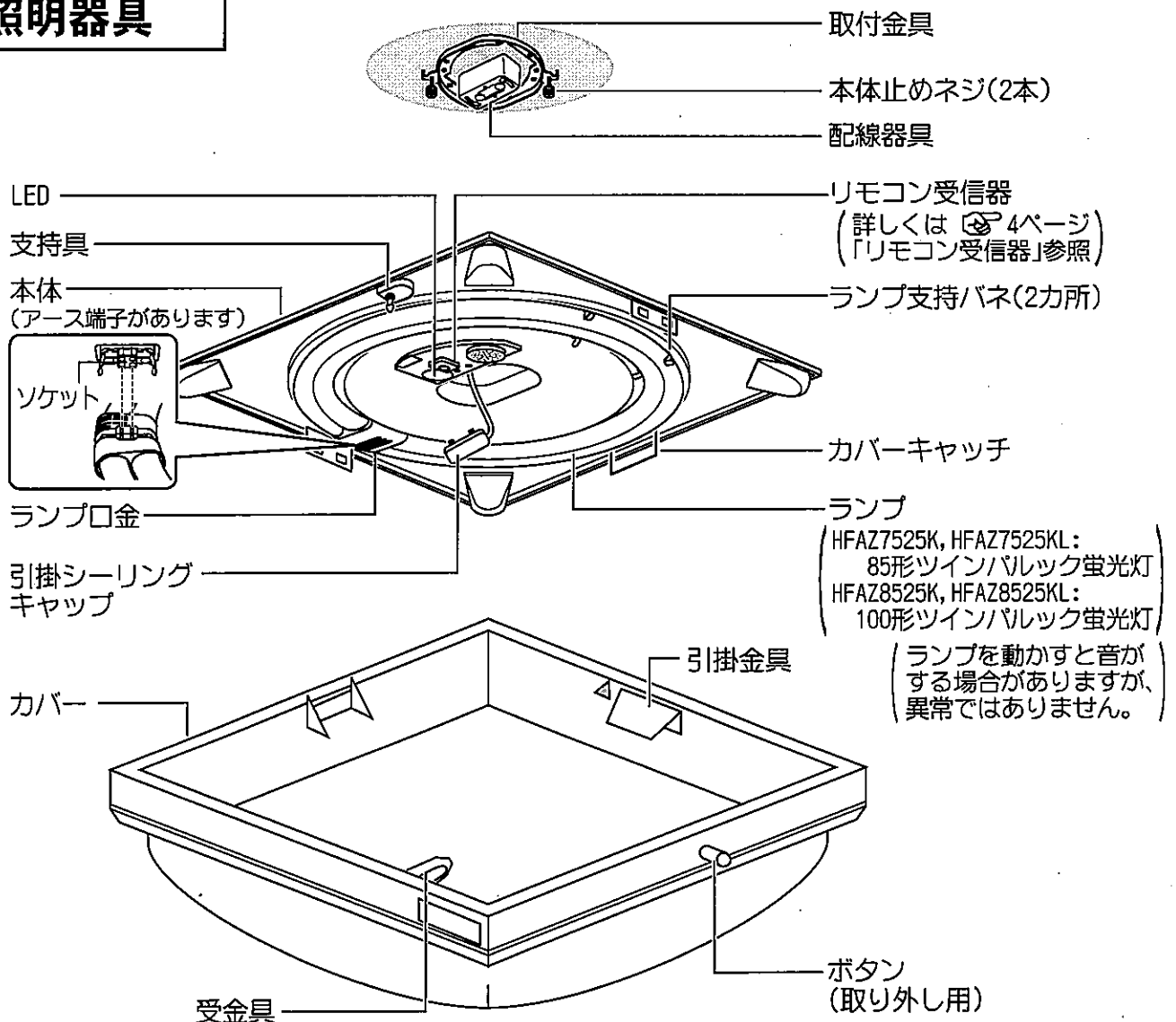
HFAZ8525K, HFAZ8525KL:
100形ツインパルック蛍光灯

(ランプを動かすと音がする場合がありますが、異常ではありません。)

引掛金具

カバー

受金具

ボタン(取り外し用)

⚠注意	付属の梱包材は取り除いて使用する そのまま使用すると、火災の原因となることがあります。
	必ず守る

各部のなまえとはたらき　つづき

リモコン受信器

音切入スイッチ
押すごとにリモコン操作時の音を切/入しします。

音切入スイッチ音（押すごとに右記のように鳴ります。）	受信応答音（ピッ）	無音
リモコン操作音	あり	なし

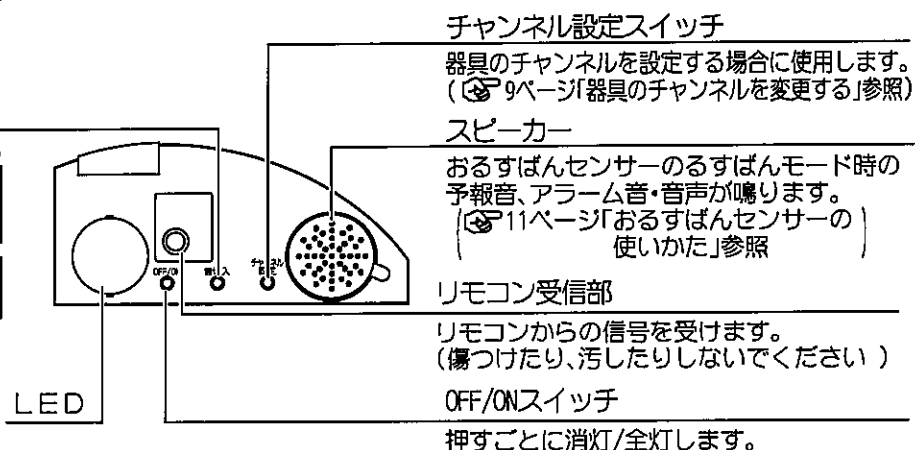
※おるすばんセンサーのるすばんモード時の予報音やアラーム音（11ページ「おるすばんセンサーの使いかた」参照）は「切」にできません。また、音量は変更できません。

LED

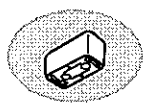
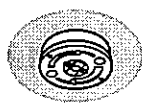
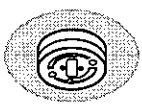
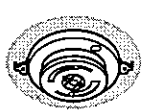
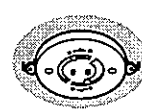
チャンネル設定スイッチ
器具のチャンネルを設定する場合に使用します。（☞9ページ「器具のチャンネルを変更する」参照）

スピーカー
おるすばんセンサーのるすばんモード時の予報音、アラーム音・音声が鳴ります。（☞11ページ「おるすばんセンサーの使いかた」参照）

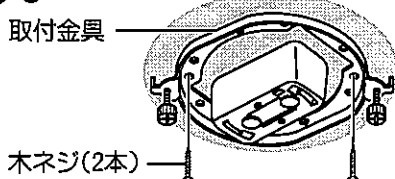
リモコン受信部
リモコンからの信号を受けます。（傷つけたり、汚したりしないでください）

OFF/ONスイッチ
押すごとに消灯/全灯します。

照明器具を取り付ける　安全のため、電源を切ってから行ってください

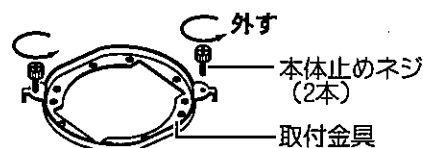
1 天井の配線器具を確認して、取り付けの準備をする

天井に下図のような配線器具が付いている場合、取り付けできます。 下記の準備を行ってください。

角型引掛シーリング
WG1000

丸型フル引掛シーリング
WG5005
WG5015

丸型引掛シーリング
WG4000　WG4420
WG4425　WG1500

フル引掛ローゼット
WG6005

引掛埋込ローゼット
WG6000　WG6130
WG6420

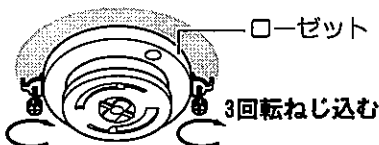
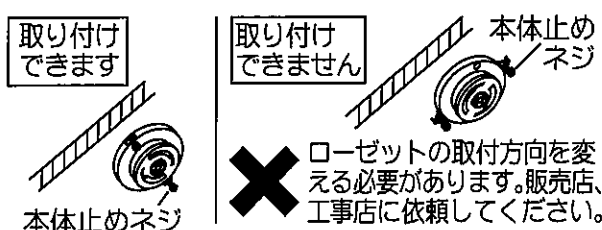
付属の取付金具の取り付けが必要です

補強材のある場所に付属の木ネジ(2本)で取付金具を取り付ける

⚠警告	必ず守る	**取付金具が十分な強度で取り付けられていることを確認する** 落下してけがのおそれがあります。

付属の本体止めネジの付け替えが必要です

①取付金具に付いている本体止めネジを外す

②ローゼットに本体止めネジを仮止めする

斜め天井の場合

本体止めネジ方向を必ず傾斜と直角方向に合わせる。

斜め天井の場合

●ボルトによる取り付け、アウトレットボックスに取り付ける場合は、販売店、工事店に依頼してください。
ボルト取り付け、アウトレット取り付けをする場合は別売りの取付金具（補修部品：HK956000SU）が必要です。

上記以外の配線器具の場合、または配線器具が設置されていない場合は、取り付けできません。

◎販売店、工事店に同梱の配線器具への取り替え、取り付けをご依頼ください。
◎工事には資格が必要です。

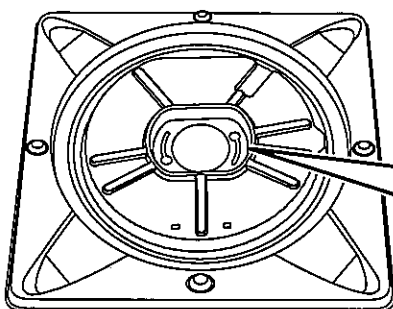
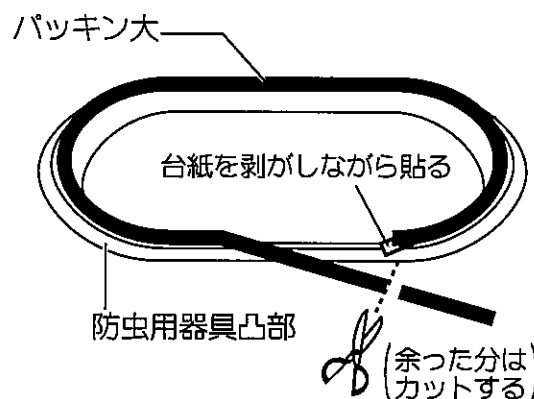
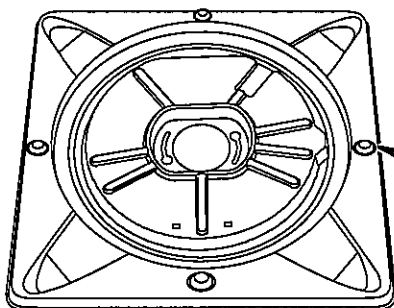
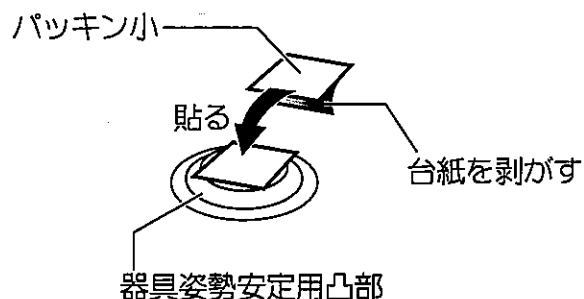
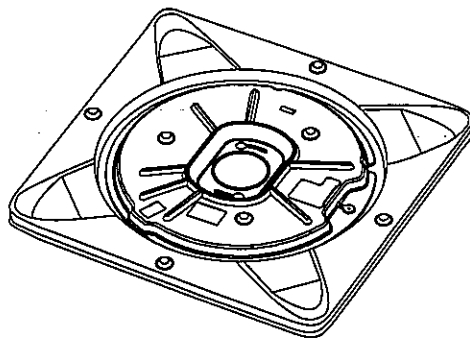
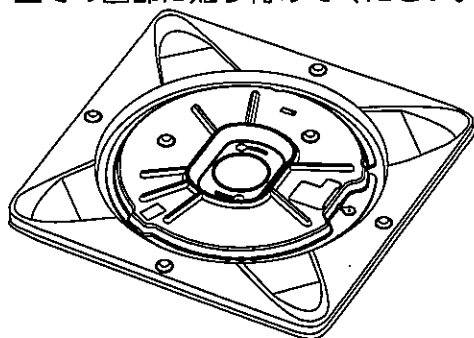
2 天井のクロスを確認して、取り付けの準備をする

●天井が塩ビクロスまたはオレフィンクロスの場合は
　付属のパッキンを貼り付けてください。

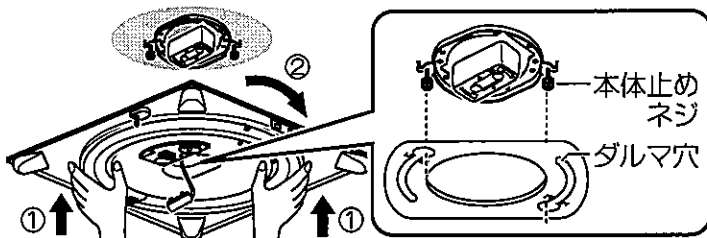
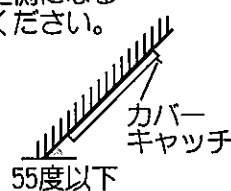
⚠注意

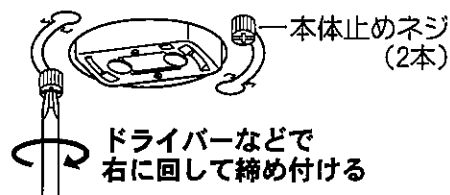
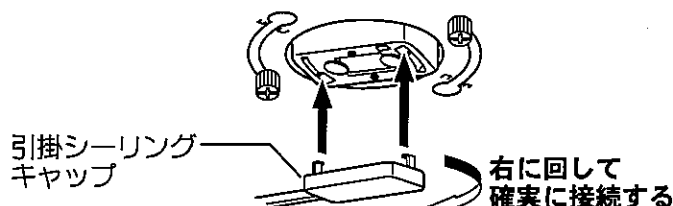
必ず守る
左記クロスに取り付ける場合は、付属のパッキンを貼り付ける
本体にクロスが貼り付き、クロス剥がれの原因となることがあります。

照明器具本体への付属パッキン大/小の貼り付け手順

①防虫用器具凸部全周に、パッキン大の台紙を
　剥がしながら貼り付ける。(余った分はカットする)

(器具タイプにより凸部の形状が違うものがあります。)

②器具姿勢安定用凸部に、パッキン小の台紙を
　剥がし貼り付ける。

●器具タイプで凸部の数が違います。
　全ての凸部に貼り付けてください。

照明器具を取り付ける　つづき

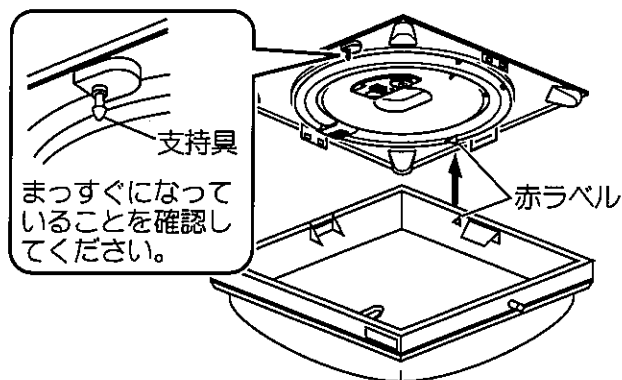
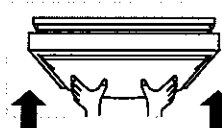
3 本体を取り付ける

①本体止めネジとダルマ穴を合わせて押し上げる
②本体を右に回す
・取り付けの際ランプを持たないでください。

55度以下の斜め天井に取り付ける場合
カバーキャッチが傾斜の上側になるように本体を取り付けてください。
55度を超える天井には取り付けできません。
取り付けに不備があると、カバーの落下によるけがの原因となります。
カバー
キャッチ
55度以下

4 本体止めネジ(2本)を締め付ける

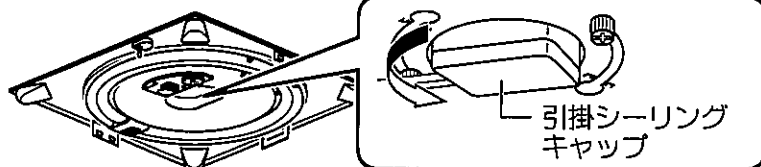
（確認）
●取り付け後、本体ががたついたり、容易に回転したりしないか確認する。
●本体取り付け後、ランプがソケットから浮いていないか確認する。
➡ 浮いている場合は、ソケットにランプ口金を確実に差し込む。

5 引掛シーリングキャップを接続する

6 カバーを取り付ける

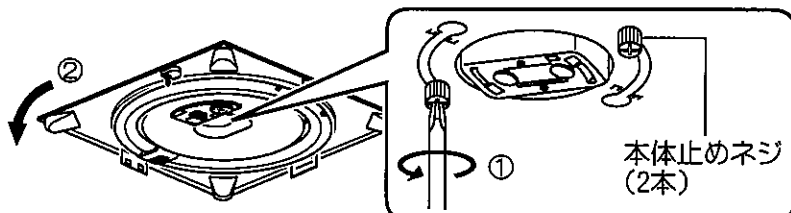
カバーの赤ラベルを本体の赤ラベルに合わせ、「カチッ」と音がするまで押し上げる。

カバーは確実に取り付ける
落下してけがのおそれがあります。

✖ シート部を押し上げないでください。
変形・破損の原因となります。

本体の外しかた

1 引掛シーリングキャップを外す

引掛シーリングキャップを
左に回して外す

2 本体を外す

①本体を支えながら
　本体止めネジ(2本)をゆるめる
②本体を左へ回す

おるすばんタイマーリモコンのなまえとはたらき

るすばんモード表示 LED(赤色)
るすばんモードが設定されている間は点滅します。

明/暗ボタン
蛍光灯、LEDの明るさが変わります。
　蛍光灯:100～約10%の明るさ
　L E D :6段階の明るさ

(メモ)
●「お好みの明るさボタン」、「LEDボタン」を押した後、「明/暗ボタン」で明るさを変えた場合、その明るさを記憶します。
(☞11ページ「お好みの明るさで点灯させる」参照)

おやすみタイマー表示 LED(赤色)
おやすみタイマーが設定されている間は点滅します。

おやすみタイマーボタン
約30分後に自動消灯します。
(押した後に「現在時刻」を変更しても、30分後に自動消灯します。)

時刻の設定と液晶表示
スライドカバーを開けて、現在時刻、開始時刻、終了時刻の設定と表示を行います。
(お買い上げ時、開始時刻は17:00、終了時刻は23:00に設定されています。(注))
(注)現在時刻は設定されていません。ご使用前に、必ず設定してください。設定しないと「るすばんモードボタン」、「おやすみタイマーボタン」の操作ができません。
(☞10ページ「現在時刻、開始時刻、終了時刻を設定する」参照)

リモコン送信部
器具に信号を送ります。
(☞下記「送信のしかた」参照)

チャンネルスイッチ
操作したい器具のチャンネル(1~3)に合わせて使います。
(お買い上げ時:チャンネル2)
(☞9ページ「器具のチャンネルを変更する」参照)

るすばんボタン
るすばんモードの設定/解除を行います。
(☞10ページ「おるすばんタイマーリモコンのるすばんモードを使用する」参照)

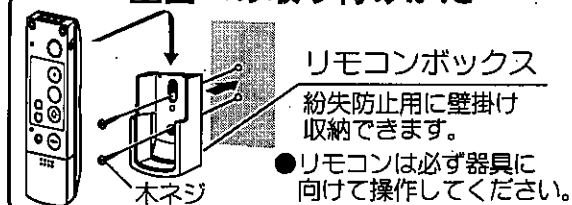
全灯ボタン
蛍光灯が100%の明るさで点灯します。**(注)**
(注)押したときの明るさを変えることもできます。
(☞11ページ「全灯ボタンを押したときの明るさを変更する」参照)

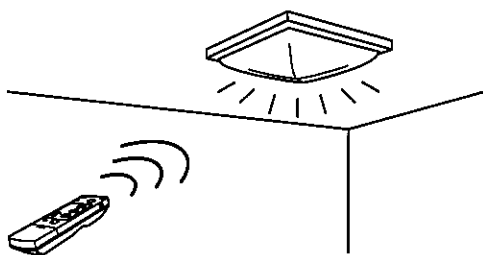
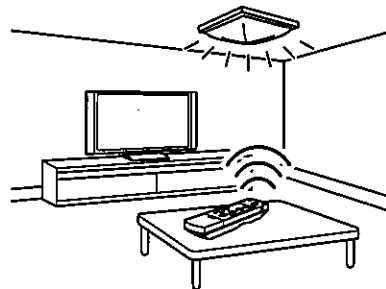
お好みの明るさボタン
明/暗ボタンで変えた明るさ(調光)で、蛍光灯が点灯します。(お買い上げ時:約60%の明るさ)

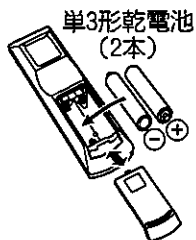
LEDボタン
明/暗ボタンで変えた明るさで、LEDが点灯します。
(お買い上げ時:100%の明るさ)
●このボタンは、太陽光や照明器具の光を蓄えて発光します。

消灯ボタン
消灯します。

壁面への取り付けかた

リモコンボックス
紛失防止用に壁掛け収納できます。
●リモコンは必ず器具に向けて操作してください。

送信のしかた

●ふだんの点灯や消灯は、器具に向けて操作する。

●「るすばんモード」、「おやすみタイマー」を使用するときは器具の真下など、信号が届く所に置く。

電池交換のしかた

電池交換時期の目安
・乾電池は半年を目安に交換してください。(注)

単3形乾電池
(2本)

⚠注意

必ず守る

■**極性表示の通り ⊕⊖を正しく入れる**

禁止

■**指定以外のものや新・旧の電池をまぜて使わない**
■**使用後、可燃ゴミにまぜたり、燃やしたりしない**

電池の破裂や液もれの原因となることがあります。

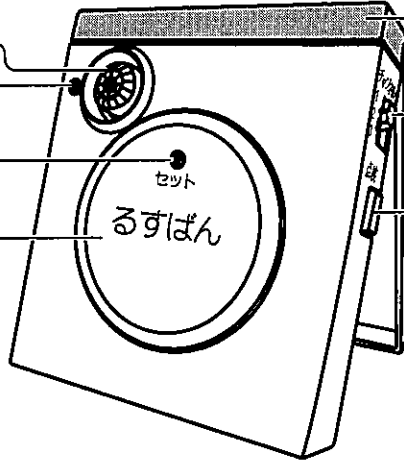
(注)電池交換すると設定時刻がお買い上げ時の設定に戻ります。
再度、設定し直してください。
☞10ページ「現在時刻、開始時刻、終了時刻を設定する」参照
(交換前の電池の状態によっては、しばらくの間は設定時刻を記憶している場合があります。)

おるすばんセンサーのなまえとはたらき

熱線センサー検知部
熱変化する物体を検知します。

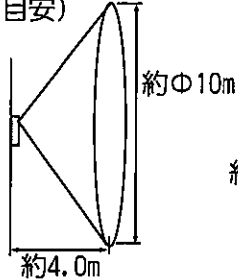
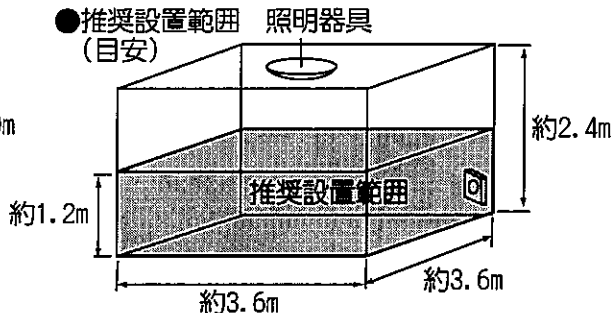
センサー検知表示LED（緑色）
るすばんモード設定中にセンサーが検知すると点灯します。

るすばんモード表示LED（赤色）
るすばんモード設定中は点滅（電池寿命時は連続点灯）し、解除すると消灯します。

るすばんボタン
るすばんモードの設定/解除を行います。
（☞11ページ「おるすばんセンサーのるすばんモードを使用する」参照）

リモコン送信部
器具に信号を送ります。

チャンネルスイッチ
操作したい器具のチャンネル（1～3）に合わせて使います。
（お買い上げ時：チャンネル2）
（☞9ページ「器具のチャンネルを変更する」参照）

点検ボタン
おるすばんセンサーを設置する際、リモコン信号が照明器具に届くか確認します。（LED⇔消灯）
（☞11ページ「おるすばんセンサーの使いかた」参照）

熱線センサーの検知範囲

●センサー検知範囲（目安）　●推奨設置範囲（目安）

・おるすばんセンサーは壁面取り付けや据え置きで使用できます。

壁面への取り付けかた

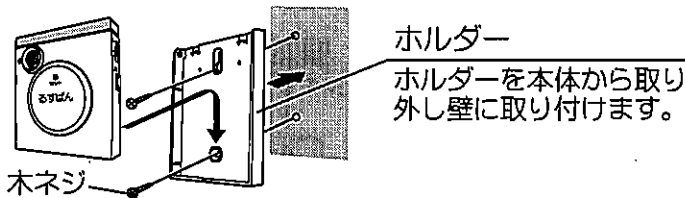
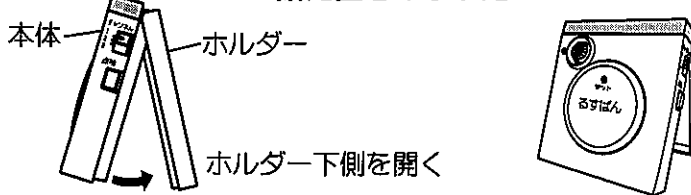
ホルダー
ホルダーを本体から取り外し壁に取り付けます。

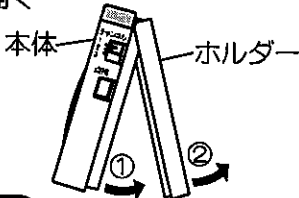
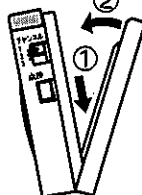
据え置きのしかた

エリアカットフード

●センサー検知範囲のエリアカット
人以外（動物や電化製品など）でも熱変化する物体であれば検知する場合があります。
熱線センサー検知部にエリアカットフードを取り付けて検知範囲を狭めてください。

●エリアカットフードを検知部の下側に取り付けた場合のセンサー検知範囲（目安）

・ペットが飼われている場合は、上図のようにエリアカットフードを使用してください。
・エリアカットフードを本体から取り外す場合は、つまようじなどで引っ掛けて取り外してください。

ホルダーの取り付け・取り外しかた

取り外し
①ホルダー下側を開く
②ホルダーが外れるまで開く

取り付け
①本体下側をホルダー下側に入れる
②ホルダーを本体側に閉じる

注意
・ホルダー取り付け時は、ホルダーと本体にすき間が無く確実に取り付いていることを確認してください。
守らないと本体落下による破損の原因となることがあります。

電池交換のしかた

単3形乾電池（2本）

電池交換時期の目安
・乾電池は半年を目安に交換してください。

⚠注意

必ず守る
■極性表示の通り⊕⊖を正しく入れる

禁止
■指定以外のものや新・旧の電池をまぜて使わない
■使用後、可燃ゴミにまぜたり、燃やしたりしない

電池の破裂や液もれの原因となることがあります。

注意
●静止している人は検知できません。
●おるすばんセンサーを机などの上に置いて使う場合は、安定した場所に置き、必ずホルダーを開いて倒れないようにしてください。

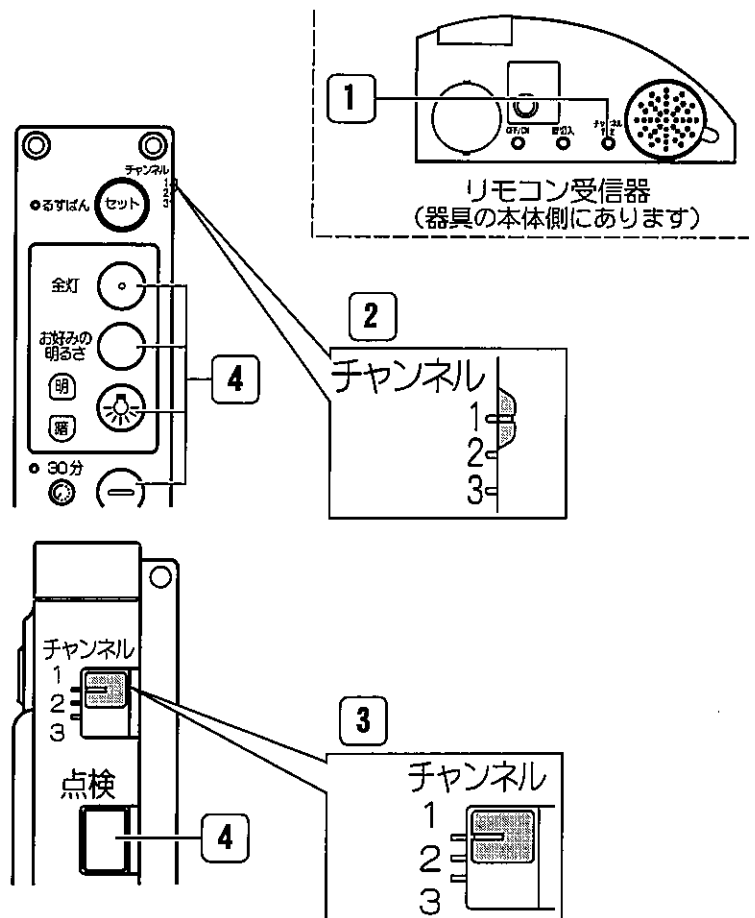
器具のチャンネルを変更する

●おるすばんタイマーリモコンとおるすばんセンサーのチャンネルは同じチャンネルに合わせてください。
●お買い上げ時は全て チャンネル2 になっていますので、チャンネルを変更する際に
下記 1 ～ 4 を行ってください。

1 リモコン受信器のチャンネル設定スイッチを押す

2 おるすばんタイマーリモコンのチャンネルスイッチを希望のチャンネルに合わせる
（例：チャンネル1）

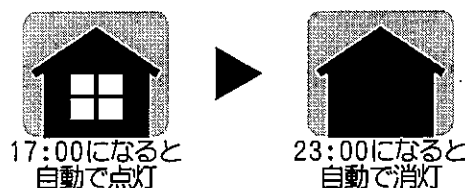
3 おるすばんセンサーのチャンネルスイッチをおるすばんタイマーリモコンのチャンネルスイッチのチャンネルに合わせる
（例：チャンネル1）

4 おるすばんタイマーリモコンのいずれかのボタンを押す
または
おるすばんセンサーの点検ボタンを押す
➡「ピピーッ」と音がして変更完了

おるすばんタイマーリモコンの使いかた（留守中に在宅を装う）

●このリモコンは留守中に在宅を装う「るすばんモード」設定にしておくと照明器具が自動的に点灯/消灯します。
（本商品で家宅への侵入や盗難を確実に阻止することはできません。）

るすばんモードのはたらき

●お買い上げ時、現在時刻のみ合わせた場合（注）
（注）現在時刻を設定しないと、るすばんモードは使えません。
（☞「現在時刻、開始時刻、終了時刻を設定する」参照）

●るすばんモードは解除するまで毎日繰り返します。
（在宅を装うため、2日目以降からは開始時刻は変えずに、設定した終了時刻より自動で遅れて消灯します。）

現在時刻、開始時刻、終了時刻を設定する （リモコンで設定します）

1 スライドカバーを開ける

2 表示が 現在 0:00 で点滅している場合は、現在時刻の設定が必要です（お買い上げ時、電池交換時）

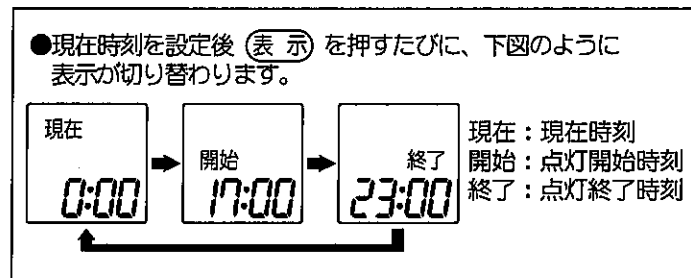
(時)(分) を押して現在時刻に合わせ (決 定)を押す
現在時刻が設定されている場合は 3 から操作してください

3 (表 示) を押し、変更したい時刻を表示する

4 (時)(分) を押し 3 で表示した時刻を変更する
- 現在時刻は「1分毎」、開始と終了時刻は「10分毎」の設定となります。
- 「開始」と「終了」の同時刻設定はできません。

5 (決 定) を押し時刻を設定する
- 「決定」を押さないと約60秒で、前回の設定に戻ります。
- 一度設定すると、電池交換までは記憶しています。

6 スライドカバーを閉じる

（メモ）
●るすばんモード動作中は、開始・終了時刻の変更ができません。
るすばんモードを解除してから行ってください。

（メモ）
●ボタン操作をしないで、しばらくそのままにしておくと（約10秒）表示は自動的に消えます。このとき、「表示ボタン」を押すと画面が表示されます。（電池挿入時の現在時刻は消えません。）
●電池交換すると設定時刻がお買い上げ時の設定に戻ります。再度、設定し直してください。
（交換前の電池の状態によっては、しばらくの間は設定時刻を記憶している場合があります。この場合、現在時刻は点滅しません。）

スライドカバー

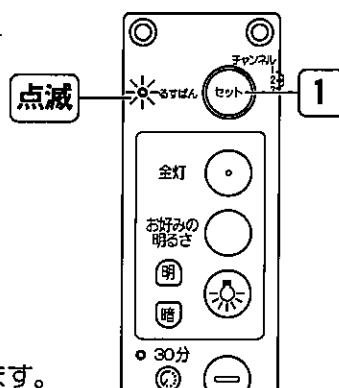
るすばんモードを使用する

（お願い）
●るすばんモードを使用する場合は、器具の真下など必ずリモコンが動作する場所に置いてお使いください。

1 リモコンの るすばん (セット) を押す

➡るすばんモード表示 LEDが点滅します（約3秒間隔で点滅）
●もう一度押すと解除します ➡ るすばんモード表示 LED消灯

点滅 — るすばん (セット) — 1
チャンネル 1 2 3
全灯
お好みの明るさ
明
暗
30分

（メモ）
●るすばんモードは蛍光灯が「お好みの明るさ」（調光）の明るさで点灯します。
●るすばんモードは「るすばんボタン」を押してから、約5分後に動作を開始します。
（動作開始までは現在の点灯状態のままで5分経過後、点灯時間帯であれば「お好みの明るさ」（調光）になり、消灯時間帯であれば「消灯」します。）
●「おやすみタイマー」と組み合わせた場合、
・るすばんモードの点灯時間帯であっても「おやすみタイマー」が優先されます。
・るすばんモードが終了時刻になっても「おやすみタイマーボタン」を押したときから30分間は「点灯」します。

おるすばんタイマーリモコンの使いかた（あかりを切り替える）

お好みの明るさで点灯させる

蛍光灯

1 お好みの明るさ ◯ を押す

2 明 / 暗 で蛍光灯の明るさを変える

→ 明るさ記憶 → 以後、再び左記の操作を行うまで お好みの明るさ ◯ を押すたびに、2 で変えた明るさで点灯します。

L E D

1 (全灯) を押す

2 明 / 暗 でLEDの明るさを変える

→ 明るさ記憶 → 以後、再び左記の操作を行うまで (全灯) を押すたびに、2 で変えた明るさで点灯します。

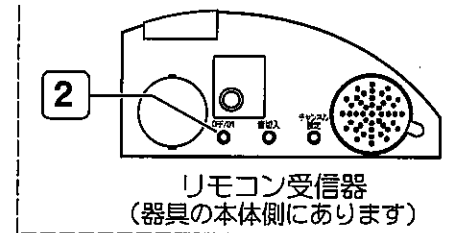
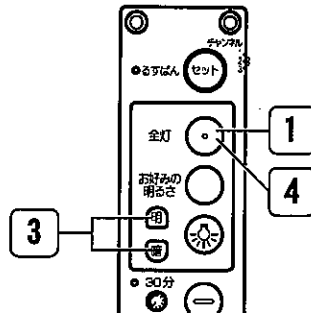
全灯ボタンを押したときの明るさを変更する

1 リモコンの 全灯 (•) を押す

2 リモコン受信器のOFF/ONスイッチを「ピッ」と音がするまで押し続ける

3 リモコンの 明/暗 で蛍光灯の明るさを変える

4 リモコンの 全灯 (•) を押す
➡「ピピーッ」と音がして変更完了

リモコン受信器
（器具の本体側にあります）

おるすばんセンサーの使いかた

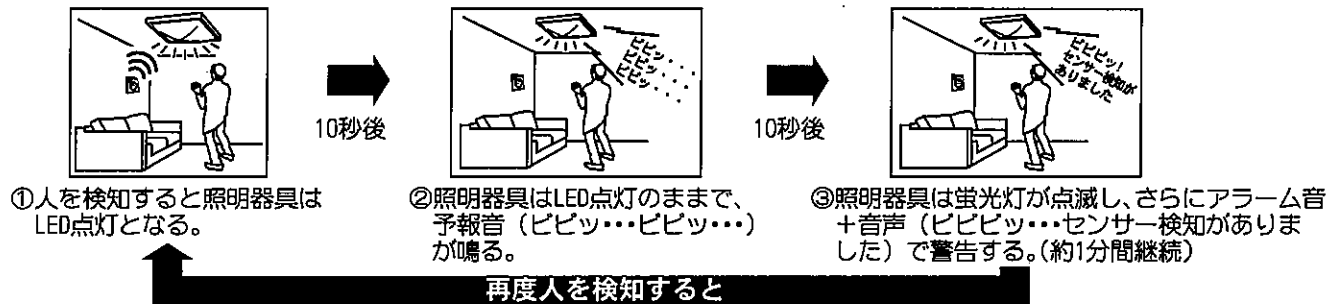
●おるすばんセンサーにより不審者を検知するとアラーム音・音声で警告します。
（本商品で家宅への侵入や盗難を確実に阻止することはできません。）

10秒後

10秒後

①人を検知すると照明器具はLED点灯となる。

②照明器具はLED点灯のままで、予報音（ピピッ･･･ピピッ･･･）が鳴る。

③照明器具は蛍光灯が点滅し、さらにアラーム音＋音声（ピピピッ･･･センサー検知がありました）で警告する。（約1分間継続）

注）・③までの動作終了後は、人を検知する前の点灯状態になります
・るすばんモード設定後、人を検知するとおるすばんセンサーのるすばんモード表示 LED（赤色）は0.5秒周期の点滅に変わります。（帰宅時に、侵入者があったことが確認できます）

おるすばんセンサーを設置する

1 おるすばんセンサーの設置位置を決める（☞ 8ページ「熱線センサーの検知範囲」参照）

2 設置したい位置で、おるすばんセンサーの点検ボタンを何度か押す

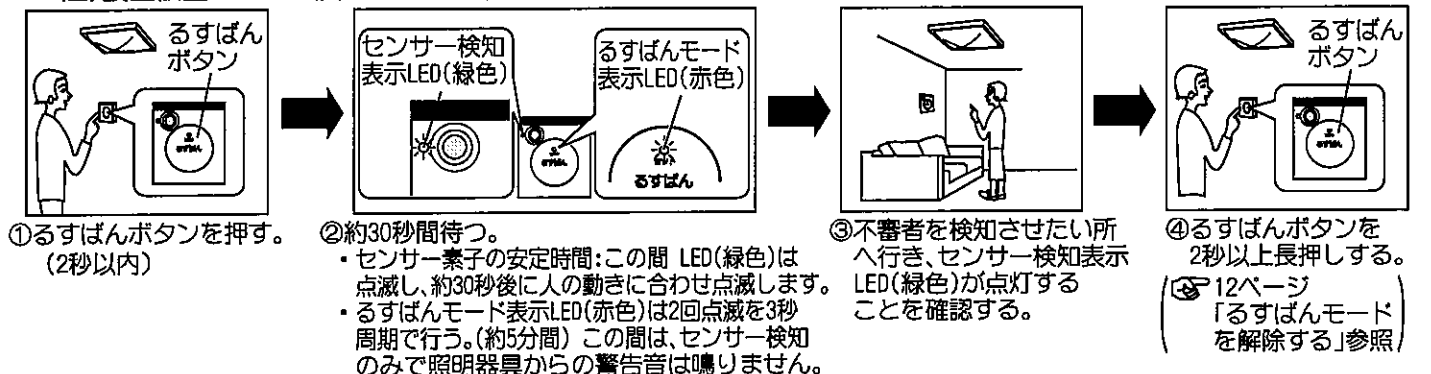
3 照明器具が LED⇔消灯を繰り返すことを確認する
注）蛍光灯を点灯させるにはおるすばんタイマーリモコンの「全灯」または「お好みの明るさ」ボタンを押してください。

4 設置したい位置で、おるすばんセンサーの検知範囲を確認する
注）設置位置がすでに決まっている場合は、12ページ「るすばんモードに設定する」から始めてください。

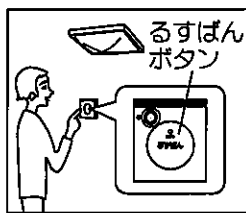
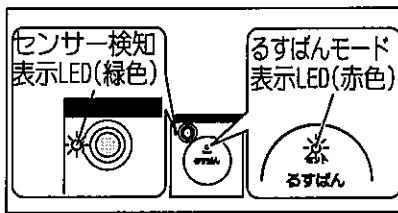
①るすばんボタンを押す。（2秒以内）

②約30秒間待つ。
・センサー素子の安定時間：この間 LED（緑色）は点滅し、約30秒後に人の動きに合わせ点滅します。
・るすばんモード表示LED（赤色）は2回点滅を3秒周期で行う。（約5分間）この間は、センサー検知のみで照明器具からの警告音は鳴りません。

③不審者を検知させたい所へ行き、センサー検知表示LED（緑色）が点灯することを確認する。

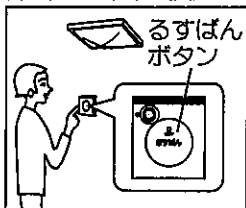
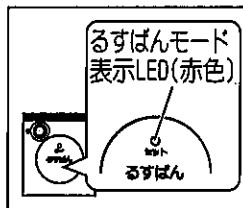
④るすばんボタンを2秒以上長押しする。
（☞12ページ「るすばんモードを解除する」参照）

注）るすばんボタンを押してから約5分間は、照明器具の点灯状態は変化しません。
約5分後には照明器具が消灯しますので5分以内にるすばんモードを解除してください。

おるすばんセンサーの使いかた　つづき

るすばんモードに設定する

①るすばんボタンを押す。(2秒以内)

②・センサー素子の安定時間:この間LED(緑色)は点滅し、約30秒後に人の動きに合わせ点滅します。
・るすばんモード表示LED(赤色)は2回点滅を3秒周期で行う。(約5分間)この間は、センサー検知のみで照明器具からの警告音は鳴りません。(出かけるまでの準備時間として利用してください)

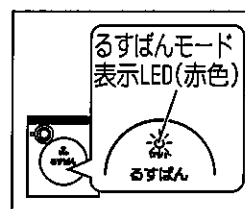
注)設定した後、約5分後に照明器具は自動的に消灯します。また、おるすばんセンサーのるすばんモード表示LED(赤色)が1回点滅を3秒周期で行います。

るすばんモードを解除する

●帰宅した人を検知するため、帰宅時は、おるすばんセンサーのるすばんモードを解除してください。

①るすばんボタンを2秒以上長押しする。

②・るすばんモード表示LED(赤色)が消灯する。
・照明器具から予報音か警告音が鳴っている場合は音が停止する。
・照明器具はおるすばんタイマーリモコンの「お好みの明るさボタン」で設定した明るさになる。

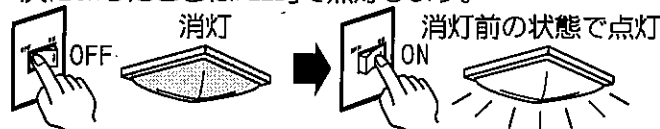
注)10秒以内に解除すれば照明器具から音は鳴りません。
注)電池寿命の目安として電池が消耗すると、るすばんモード時にるすばんモード表示LED(赤色)が連続点灯もしくは消灯(るすばんモード解除)します。この場合は、すみやかに新しい電池に交換してください。

●電池寿命お知らせ

電池が消耗すると、るすばんモード時に、るすばんモード表示LED(赤色)が連続点灯します。
この場合は、すみやかに新しい電池に交換してください。

壁スイッチであかりを切り替える

通常の点灯、消灯だけでなく、点灯状態を切り替えることができます。

消灯する・点灯する

●壁スイッチをONすると、消灯前の状態で点灯します。
「お好みの明るさ」でOFFすると、次にONしたときは「お好みの明るさ」で点灯、「LED」でOFFすると、次にONしたときは「LED」で点灯します。

(メモ)
●リモコンで「消灯」した後に壁スイッチをOFFし、再度壁スイッチをONしても「消灯」のままです。
壁スイッチを素早く(約2秒以内)OFF→ONするか、リモコンで点灯状態を切り替えてください。
●「お好みの明るさ」で壁スイッチをOFFし、再度壁スイッチをONすると、いったん「全灯」になった後、「お好みの明るさ」となります。

点灯状態を切り替える

●壁スイッチを素早く(約2秒以内)OFF→ONすると、点灯状態が切り替わります。

(メモ)
●リモコンで消灯しているときにこの操作をすると、全灯に切り替わります。
●壁スイッチ1個で2台以上の照明器具を使用しないでください。点灯状態が、同時に切り替わらない場合があります。
●リモコンで消灯した場合、壁スイッチがONのままだと待機電力(1W以下)を消費しています。長時間使わないときには節電のため壁スイッチをOFFにしてください。

別売のリモコンについて

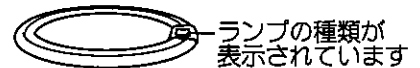
付属のリモコンの他に、下記のリモコンで操作ができます。

HK9327K	・蛍光灯、LEDの明るさを変えることができます。 ・蛍光灯、LEDをダイレクトに切り替えることができます。 (「るすばんモード」、「おやすみタイマー」の機能はありません)

使用上のご注意

- 点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮により若干のきしみ音が照明器具から発生することがありますが、異常ではありません。
- 器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
- 器具のきわめて近くでは、リモコン機器(エアコンなど)のリモコンが動作しにくくなることがあります。
- 蛍光灯はランプに風が当たったり冬場など周囲の温度が低い場合には、明るくなるまでに時間がかかったり、点灯直後にちらつきや移動縞(ムービングストライエーション現象)が発生することがあります。ランプが温まりますと自然に収まりますのでご了承願います。
- 非常に短い停電が起こると点灯状態が意図せず切り替わる場合があります。長時間使わないときは、壁スイッチ(壁スイッチがない場合はブレーカー)をOFFにしてください。
- 天井、壁、床の色や材質により、リモコンの操作距離が短くなることがあります。
- 周囲温度が低いと、点灯直後リモコンで切り替わりにくいことがあります。その場合は、しばらくしてから操作してください。
- 人以外(動物や電化製品など)でも熱変化する物体であれば検知する場合があります。また、ペットを飼われている場合は、エリアカットフードを使用してください。(☞8ページ「おるすばんセンサーのなまえとはたらき」「エリアカットフード」参照)

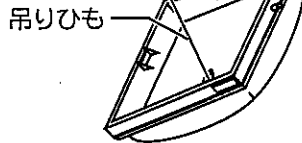
ランプを交換する　電源を切って、ランプやその周辺が冷めてから行ってください

- ランプの明るさが低下したり、点滅をくり返したりするようになると寿命です。パナソニック製ツインパルックプレミア蛍光灯をお買い求めください。
- 種類が同じで光色の異なるランプとは互換性があります。

1 カバーを外す

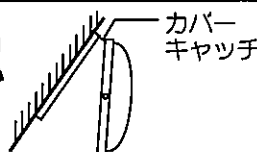
カバー操作ラベルが見える位置に立ち、ボタンを押しながらカバーを引き下げる。

・カバー操作ラベルが貼り付いていない側から外された場合は、器具落下の原因となりますので、再度カバーを装着し、カバー操作ラベル側から外してください。

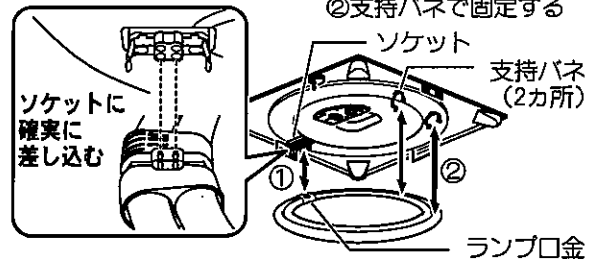
- 吊りひもを取り付けたままランプ交換ができます。

・カバーを仮吊りの状態で引張ったり、ランプをカバー内に置かないでください。

⚠注意

傾斜天井についている場合カバーキャッチにカバーを吊り下げたままランプ交換をしない

禁止　カバー落下によるけがの原因となることがあります。

2 ランプを交換する

・取り外す
①ランプ口金側を外す
②支持バネ側を外す

・取り付ける
①ランプ口金をソケットに差し込む
②支持バネで固定する

3 カバーを取り付ける

・「カチッ」と音がするまで押し上げる。

シート部を押し上げないでください。変形・破損の原因となります。

お手入れについて　電源を切って、ランプやその周辺が冷めてから行ってください

- 明るく安全に使用していただくため、定期的(6カ月に1回程度)に清掃してください。
・汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
- シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。
- おるすばんタイマーリモコン、おるすばんセンサーのリモコン送信部および熱線センサー検知部は定期的にお手入れを行ってください。ほこりなどにより汚れるとリモコンが効きにくくなったり、検知しにくくなります。
- リモコンの電池は半年を目安に交換してください。
※付属の電池は、保管状況により性能が落ちることがあります。

リモコン送信部
熱線センサー検知部
おるすばんタイマーリモコン　おるすばんセンサー

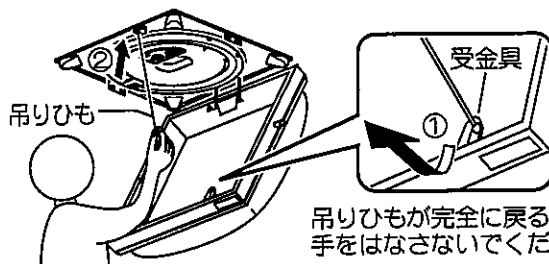
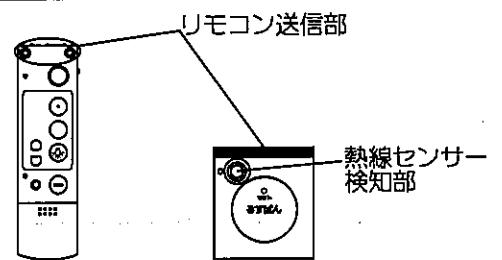
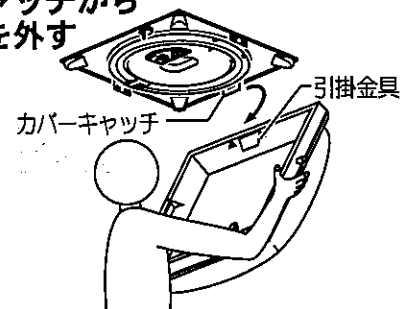
(カバーの取り外しかた)

1 カバーを外す

☞上記「ランプを交換する」手順1参照

2 吊りひもを外す

①受金具から吊りひもを外す
②吊りひもを本体まで静かに収納する

吊りひもが完全に戻るまで手をはなさないでください。

3 カバーを両手で持ち、カバーキャッチから引掛金具を外す

故障かな？と思ったら　下表に従って点検してください

	現　象	考えられる原因	処　置
照明器具に関する項目	点灯しない	ランプ口金がソケットから外れている	ランプ口金をソケットに差し込む
		ランプが切れている	ランプを交換する
		壁スイッチがOFFになっている	壁スイッチをONにする　または、壁スイッチを素早くOFF→ONにする（☞12ページ「壁スイッチであかりを切り替える」参照）
	おるすばんモードを使用していないのに蛍光灯が点滅したりする	異常動作状態になっている	「OFF/ONスイッチ」「音切/入スイッチ」「チャンネル設定スイッチ」を同時に1秒以内押す。
おるすばんタイマーリモコンに関する項目	リモコンで操作できない（液晶が表示しない）	リモコンの電池が消耗している	リモコンの電池を交換する
		リモコンの電池が正しく入っていない	リモコンの電池を正しく入れる
		リモコンと照明器具のチャンネルが合ってない	リモコンのチャンネルを変更して操作する
	開始、終了時刻が設定できない（表示できない）	現在時刻が設定されていない	現在時刻を設定する ☞10ページ「現在時刻、開始時刻、終了時刻を設定する」参照
	「るすばんモード」「おやすみタイマー」が操作できない（LEDが点滅しない）		
	時刻の変更ができない	るすばんモード設定中である	るすばんモードを解除してから行う
	「るすばんモード」「おやすみタイマー」で点灯または消灯しない	信号が届く範囲にリモコンがない	器具の真下など必ずリモコンが動作する場所に置く
	終了時刻より遅れて消灯する場合がある	るすばんモードを設定して、2日目以降である（在宅を装うため、2日目以降から設定した終了時刻より約15分または約30分遅れて消灯する場合があります）	終了時刻通りに消灯したい場合は、その日ごとにるすばんモードを設定する
おるすばんセンサーに関する項目	検知範囲に人がいるのにセンサーが検知しない または 検知しにくいときがある（センサー検知表示LED（緑色）が点灯しない）	おるすばんセンサーの電池が消耗している（るすばんモード表示LED（赤色）が連続点灯か消灯）	おるすばんセンサーの電池を交換する
		熱線センサー検知部の前に障害物がある	障害物を取り除き、動作を確認する ☞8ページ「熱線センサー検知範囲」参照
		熱線センサー検知部が汚れている	汚れを取り除く（ほこりなどにより汚れるとセンサーが検知しにくくなります）☞13ページ「お手入れについて」参照
		人が静止している	温度変化がない場合、センサーは検知しません。動けばセンサーが検知します（故障ではありません）
		室温が高くなり、人と床面の温度差が小さい	温度変化が小さい場合、センサーが検知しにくくなります（故障ではありません）
	おるすばんセンサーのるすばんモードが解除できない	2 秒以上長押ししていない	リモコン送信部からの赤外線信号をさまたげない状態で再度、2秒以上長押しする
		リモコン送信部からの赤外線信号をさまたげた状態で押している	

左記の処置を行っても現象が続く場合

➡ 電源をいったん切り、再度入れる（約20秒以上切ってください）
●電源をいったん切ると、チャンネル設定がお買い上げ時の状態に戻る場合があります。その際は設定し直してください。☞9ページ「器具のチャンネルを変更する」参照。

●上記の点検でなお異常のある場合には、ただちに電源を切り、販売店、工事店、お客様ご相談窓口（保証書内在中）にご相談ください。

仕様　付属ランプの品名は、ランプに表示しています。ご確認ください。

品番	使用電圧	周波数	消費電力	付　属　ラ　ン　プ
HFAZ7525K, HFAZ7525KL	AC100V	50/60Hz共用	74W（リモコンOFF時、1W以下）	85形ツインパルックプレミア蛍光灯
HFAZ8525K, HFAZ8525KL			89W（リモコンOFF時、1W以下）	100形ツインパルックプレミア蛍光灯

保証とアフターサービス　よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・
●修理は、「修理ご相談センター」へ！
●その他は、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）
保証書は、必ず「販売店名、購入日」などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保管してください。
保証期間はお買い上げ日より1年間です。
但し、安定器については3年間です。（ランプなどの消耗品は除きます。）
※保証の例外　24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間の使用の場合、保証期間は半分となります。

■補修用性能部品の保有期間 6年
この照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打切り後最低6年間保有しています。
注）補修用性能部品とは、機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

ご連絡いただきたい内容
①製品名 ②品番 ③お買い上げ日 ④異常の状況（できるだけ具体的に）

●保証期間中は、お買い上げ日を特定いただき、お買い上げの販売店までご持参ください。販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは、修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。

●修理料金は次の内容で構成されています。
- 技術料　診断・修理・調整・点検などの費用です。
- 部品代　修理に使用した部品および補助材料代です。
- 出張料　ご依頼により技術者を派遣する費用です。

パナソニック電工株式会社　インテリア照明事業部
〒571-8686 大阪府門真市門真1048